

Fases cronológicas de las tareas	Riesgos potenciales	Elementos de Protección Personal y/o Colectivos	Procedimiento seguro	Recomendaciones
1. Análisis previo a la realización de las tareas.	<ul style="list-style-type: none"> Riesgo peatonal. Riesgo vehicular. Ataque / agresiones de seres vivos. 	<ul style="list-style-type: none"> Casco con mentonera. Ropa ignífuga y de alta visibilidad. Calzado de seguridad dieléctrico. 	<ul style="list-style-type: none"> El Jefe de Trabajos debe tener los conocimientos técnicos para la realización del trabajo. Verificar planos de interferencias. El Jefe de Trabajos debe realizar la planilla ARPO (Análisis de Riesgos Pre-Operacionales), con la colaboración de los integrantes de la cuadrilla. El Jefe de Trabajo debe realizar la charla de 5 minutos antes de comenzar las tareas. Cada trabajador deberá revisar todos sus EPP verificando el buen estado de éste. 	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con Resolución ENRE 190/12. Si se detecta que algún EPP se encuentra en mal estado, el trabajador aplicará la Política de Stop Work y no podrá comenzar las tareas, hasta que se realice el cambio y se notificará al Supervisor. Si falta alguna documentación se deberá aplicar la Política de Stop Work y se notificará al Supervisor.
2. Proteger, señalizar la zona de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> Daños materiales a terceros. Daños por golpes a transeúntes. Golpes / choques por objetos. Cortes / punzamientos Atropellos Caídas al mismo y distinto nivel Derrumbes. Ataque / agresiones de seres vivos. 	<ul style="list-style-type: none"> Casco con mentonera. Ropa ignífuga y de alta visibilidad. Calzado de seguridad dieléctrico. Guantes de vaqueta. Protección Ocular. Vallado rígido. Cartelería. Extintor ABC de 5 Kg. Botiquín de primeros auxilios. (PPAA) 	<ul style="list-style-type: none"> Se deberá dejar libre, 0,90 metros, como senda peatonal libre. Vallado rígido. Cartelería acorde. Armado de cajones / bolsón respetando la distancia de separación. Evitar perímetro de actuación de los animales existentes teniendo una actitud calmada. 	<ul style="list-style-type: none"> El orden a seguir será el siguiente: 1. armado de vallado rígido; 2. Cartelería; 3. Armado de cajón / bolsón. Escombro y tierra, se deben acopiar por separado. En todo momento, el escombro y la tierra deberá estar contenido. No está permitido el uso de alambre para sujeción de vallas y de cajones.
3. Sondeos.	<ul style="list-style-type: none"> Proyección de objetos a trabajadores y transeúntes. Golpes / choques por objetos. Tropiezos. Cortes / punzamientos. Electrocución y/o deflagración. Esfuerzos físicos. Exposición a ruidos y/o vibraciones. (al usar percutor) Caídas al mismo y distinto nivel Atropello Sobrecarga térmica. Ataque / agresiones de seres vivos. 	<ul style="list-style-type: none"> Casco con mentonera. Ropa ignífuga y de alta visibilidad. Calzado de seguridad dieléctrico. Guantes de vaqueta. Protección Ocular. Protección auditiva de copa (de ser necesaria) Vallado rígido. Cartelería. Extintor ABC de 5 Kg. Botiquín de (PPAA). Arnés de seguridad y sus complementos (cuerda de vida, cuerda de amarre...) al superar 1,8 m. 	<ul style="list-style-type: none"> Canalizar utilizando siempre la pala a 45°, por precaución a las interferencias que se puedan encontrar. De tener que superar el 1,20 mts. de profundidad, se deberá siempre entibar, cumpliendo la resolución 503/14 de la SRT. Se dispondrá de los planos de servicios afectados. Se colocará caño de PVC guía. 	<ul style="list-style-type: none"> No está permitido el mango metálico para las herramientas. De encontrar situaciones peligrosas, se deberán detener las tareas y dar aviso al Supervisor Operativo y la misma deberá ser asentada en el ARPO. Una vez superado el 1,20 metro de profundidad, se deberá entibar la canalización. Cualquier herramienta eléctrica se conectará a grupo eléctrico con PAT y tablero de obra En caso de presencia de cables en servicio se avisará al supervisor quien tomará las medidas pertinentes para evitar contacto

Confeccionado por:

Responsable de HSEQ

Revisado por:

Responsables Línea de Negocio

Aprobado por:

Gerente General

				con los mismos. De no poder evitar el contacto. De no contar con lo mencionado en buen estado, se aplicará la Política de Stop Work, y se notificará al Supervisor. <ul style="list-style-type: none"> • En caso de altas temperaturas y humedad los trabajadores prestarán especial atención a la hidratación y a los descansos en lugares con sombra.
4. Descarga de materiales	•	•	• Dar cumplimiento al PTS N° 15.	•
5. Montaje de estructura (perforadora)	<ul style="list-style-type: none"> • Daños materiales a terceros. • Daños por golpes a transeúntes. • Golpes / choques por objetos. • Cortes / punzamientos • Atropellos • Caídas al mismo y distinto nivel • Derrumbes. • Ataque / agresiones de seres vivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco con mentonera. • Ropa ignífuga y de alta visibilidad. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Guantes de vaqueta. • Protección Ocular. • Vallado rígido. • Cartelería. • Extintor ABC de 5 Kg. • Botiquín de primeros auxilios. (PPAA) 	<ul style="list-style-type: none"> • Comenzar con el armado de la estructura sobre caño guía de pvc, ya apisonado 	<p>Prestar atención a la distancia de seguridad de la estructura y la instalación en servicio</p> <p>Evitar perímetro de actuación de los animales existentes teniendo una actitud calmada.</p>
6. Perforación	<ul style="list-style-type: none"> • Daños materiales a terceros. • Daños por golpes a transeúntes. • Golpes / choques por objetos. • Cortes / punzamientos • Atropellos • Caídas al mismo y distinto nivel • Derrumbes. • Ataque / agresiones de seres vivos. • Exposición a ruidos y/o vibraciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco con mentonera. • Ropa ignífuga y de alta visibilidad. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Guantes de vaqueta. • Protección Ocular. • Protección Auditiva. • Vallado rígido. • Cartelería. • Extintor ABC de 5 Kg. • Botiquín de primeros auxilios. (PPAA) 	<ul style="list-style-type: none"> • Una vez instalada la maquinaria se introduce el cabezal de perforación en el suelo y se procede a la ejecución de la tarea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Todas las partes móviles (que rotan o giran) deben tener el resguardo correspondiente • Almacenamiento de combustible en bidones homologados, con su respectiva hoja de seguridad • Tener siempre en terreno, Kit de contención en caso de derrames (tierra de diatomeas, pala, bolsas, guantes de nitrilo, etc) • Durante la perforación tener cuidado con el espacio de trabajo, debido a la cantidad de agua utilizada.
7. Instalación y Colocación de PAT	<ul style="list-style-type: none"> • Daños materiales a terceros. • Daños por golpes a transeúntes. • Golpes / choques por objetos. • Cortes / punzamientos • Atropellos • Caídas al mismo y distinto nivel 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco con mentonera. • Ropa ignífuga y de alta visibilidad. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Guantes de vaqueta. • Protección Ocular. • Protección Auditiva. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar técnica de soldadura con polvo en empalmes. • Una vez realizada la perforación, introduce la jabalina en el agujero de manera vertical. Utiliza un mazo o martillo de goma para 	<ul style="list-style-type: none"> • Preparar hormigón en batea/balde, sin tener contacto con el suelo • No se deberán obstaculizar sendas peatonales. • En caso de altas temperaturas y

Confeccionado por:

Responsable de HSEQ

Revisado por:

Responsables Línea de Negocio

Aprobado por:

Gerente General

	<ul style="list-style-type: none"> • Derrumbes. • Ataque / agresiones de seres vivos. • Incendio. • Explosión / Proyección. • Contactos térmicos / quemaduras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vallado rígido. • Cartelería. • Extintor ABC de 5 Kg. • Botiquín de primeros auxilios. (PPAA) 	<ul style="list-style-type: none"> • golpearla suavemente y asegurar que entre en el suelo sin dañarse. • Utilizar un medidor de resistencia de tierra para comprobar la efectividad de la conexión a tierra. • Una vez instalada la jabalina y asegurada la conexión, cubre el agujero con tierra y compacta bien alrededor de la varilla para evitar que se mueva o quede expuesta. En la zona expuesta colocar hormigón de ser necesario. 	humedad los trabajadores prestarán especial atención a la hidratación y a los descansos en lugares con sombra.
9. Orden y limpieza (antes de retirarse del sector de trabajo)	<ul style="list-style-type: none"> • Proyección de objetos a trabajadores y transeúntes. • Golpes / choques por objetos. • Tropiezos. • Cortes / punzamientos. • Esfuerzos físicos. • Caídas al mismo y distinto nivel • Atropello • Ataque / agresiones de seres vivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco con mentonera. • Ropa ignífuga y de alta visibilidad. • Calzado de seguridad dieléctrico. • Guantes de vaqueta. • Protección Ocular. • Protección Auditiva. • Vallado rígido. • Cartelería. • Extintor ABC de 5 Kg. 	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje de la estructura de maquinaria. • Realizar orden y limpieza en el lugar de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • No se deberán obstaculizar sendas peatonales. • En caso de altas temperaturas y humedad los trabajadores prestarán especial atención a la hidratación y a los descansos en lugares con sombra.